	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>  <b>Kerosine (aardolie)</b>	bladzijde : 1 / 18
		Revisie nr : 2.0
		Datum van uitgave : 24/06/2021
		Vervangt : 30/01/2015

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Kerosine (aardolie)
Catalogus-nr.	: 649-404-00-4
EG-Nr	: 232-366-4
CAS-Nr	: 8008-20-6
Brutoformule	: Unspecified

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek

Hoofdzakelijk gebruik : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik

#### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Mercuria Energy Trading B.V. supplying for and behalf of Mercuria Energy Trading S.A.  
 Euclideslaan 131  
 3584 BR Utrecht - Netherlands  
 T +31 30 608 61 30 - F +31 30 254 11 26  
 Technical support: +1 720 214 6215  
[REACH@Mercuria.com](mailto:REACH@Mercuria.com)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +32 3 575 11 30 (SGS 24/7 Emergency Hotline)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88


## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 2 / 18
		Revisie nr : 2.0
	<b>Kerosine (aardolie)</b>	Datum van uitgave : 24/06/2021
		Vervangt : 30/01/2015

## 2.2. Etikettersingselementen

### Etikettersing conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.  
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.  
P301+P310+P331 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen. GEEN braken opwekken.  
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.  
P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar een goedgekeurde afvalverwijderingsinstallatie.

Vermeld in Bijlage VI :

EU Identificatie-Nr : 649-404-00-4

## 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren :

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII


Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Stofnaam : Kerosine (aardolie)  
CAS-Nr : 8008-20-6  
EG-Nr : 232-366-4  
Catalogus-nr. : 649-404-00-4

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 3 / 18
		Revisie nr : 2.0
	<b>Kerosine (aardolie)</b>	Datum van uitgave : 24/06/2021
		Vervangt : 30/01/2015

Stofnaam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
kerosine (aardolie); gedestilleerde kerosine; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C16, met een kooktraject van ongeveer 150 °C tot 290 °C (302 °F tot 554 °F).]	(CAS-Nr) 8008-20-6 (EG-Nr) 232-366-4 (Catalogus-nr.) 649-404-00-4	100	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Aanvullend advies	: Hulpverleners: zorg ook voor uw eigen bescherming!. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Inademen	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht; warm houden en laten rusten. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen. Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
Contact met de huid	: Besmette kleding en schoenen uittrekken. Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen. Bij verwonding door injectie onder hoge druk moet slachtoffer onmiddellijk medische hulp krijgen. Bij contact met heet product ontstaan thermische brandwonden. In koud water onderdompelen/nat verband aanbrengen. Een arts raadplegen.
Contact met de ogen	: Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.
Inslikken	: De mond grondig spoelen met water. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademen	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Bewustzijnsstoornissen. Volgende symptomen kunnen optreden: Braken. Misselijkheid. Hoofdpijn.
Contact met de huid	: Veroorzaakt huidirritatie. Volgende symptomen kunnen optreden: erytheem (roodheid). Droge huid.
Contact met de ogen	: Volgende symptomen kunnen optreden: erytheem (roodheid). Irritatie.
Inslikken	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. Volgende symptomen kunnen optreden: Kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.


### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>), poeder, alcoholbestendig schuim, waternevel.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 4 / 18
		Revisie nr : 2.0
	<b>Kerosine (aardolie)</b>	Datum van uitgave : 24/06/2021
		Vervangt : 30/01/2015

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Specifieke risico's : Ontvlambare vloeistof en damp. Verhitting veroorzaakt interne drukverhoging met risico op openbarsten.

Explosiegevaar : Dampen kunnen een ontplofbaar mengsel met lucht vormen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over een aanzienlijke afstand van de ontstekingsbron verspreiden, alvorens weer in de richting van de ontstekingsbron te ontbranden.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofoxiden (CO, CO<sub>2</sub>). Waterstofsulfide. Zwaveloxides. zwavelzuur.

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Blusinstructies : Evacueren. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Voorkom verspreiding van de blusvloeistoffen door deze in te dammen. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.

Overige informatie : Laat bluswater niet wegstromen in het riool of waterlopen. Afval verwijderen volgens de milieuwetgeving.

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

#### **6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten**


Voor andere personen dan de hulpdiensten : Evacueer het personeel naar een veilige plaats. Blijf tegen de wind in en houd afstand van de bron. Zorg voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. De damp/aërosol niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Zorg ervoor dat de apparatuur goed geaard is. Gebruik explosie veilige apparatuur. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Indien van toepassing : Product kan zwavelwaterstof vrijzetten: Een specifieke beoordeling van inhalatierisico's door de aanwezigheid van zwavelwaterstof in het luchtruim van tanks, gesloten ruimtes, productresten, tankafval, afvalwater en onopzettelijke vrijkoming dient te worden uitgevoerd om controlemaatregelen naargelang de plaatselijke omstandigheden vast te leggen.

#### **6.1.2. Voor de hulpdiensten**

Voor de hulpdiensten : Zorg ervoor dat procedures en training voor noodontsmetting en verwijdering aanwezig zijn. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 5 / 18
		Revisie nr : 2.0
	<b>Kerosine (aardolie)</b>	Datum van uitgave : 24/06/2021
		Vervangt : 30/01/2015

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Indammen.  
 Schoonmaakmethoden - kleine morsing: Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel, zoals zand, aarde, vermiculiet of gemalen kalksteen, in geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.  
 Schoonmaakmethoden - grote morsing: Grote hoeveelheden morsvloeistof opruimen door middel van pompen (gebruik een explosie veilige of handpomp), Bewaren in geschikte en gesloten containers voor afvalverwijdering. De gemorste vloeistof met schuim bedekken om de verdamping af te remmen. De locatie dient over een lekkageplan te beschikken, zodat er beschermingsmaatregelen zullen zijn om de impact van occasionele lozingen te minimaliseren. Restproducten of gebruikte containers verwijderen in overeenstemming met de lokale voorschriften.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. De damp/aërosol niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Vermenging met brandbare stoffen... absoluut vermijden. Zie ook rubriek 10. Goede procescontrole waarborgen om emissies tot een minimum te beperken (temperatuur, concentratie, pH, tijd). Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Zorg ervoor dat de apparatuur goed geaard is. Gebruik explosie veilige apparatuur. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Indien van toepassing : Product kan zwafelwaterstof vrijzetten: Een specifieke beoordeling van inhalatierisico's door de aanwezigheid van zwafelwaterstof in het luchtruim van tanks, gesloten ruimtes, productresten, tankafval, afvalwater en onopzettelijke vrijkoming dient te worden uitgevoerd om controlemaatregelen naargelang de plaatselijke omstandigheden vast te leggen.

Hygiënische maatregelen : Handhaaf een goede industriële hygiëne. Na hantering van het product direct de handen wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Gewone kleding van werkkleding gescheiden houden. Besmette kleding en schoenen uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.


### **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Opslagvoorwaarden : Opslag van brandbare vloeistoffen. Op een droge, koele en zeer goed geventileerde plek opslaan. De opslagfaciliteiten indijken om vervuiling van de grond en het water te voorkomen in het geval van lozing. Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten en recht op opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen. Niet bewaren in de buurt van of samen met een van de incompatibele stoffen uit rubriek 10.

Onverenigbare materialen : Oxiderende middelen.

Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Verpakkingsmateriaal : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan. Geschikt materiaal: Vloeistaal, Roestvrij staal.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 6 / 18
		Revisie nr : 2.0
	<b>Kerosine (aardolie)</b>	Datum van uitgave : 24/06/2021
		Vervangt : 30/01/2015

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.


## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

kerosine (aardolie); gedestilleerde kerosine; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C16, met een kooktraject van ongeveer 150 °C tot 290 °C (302 °F tot 554 °F).] (8008-20-6)		
België	OEL TWA	200 mg/m <sup>3</sup> (application limited to exposure conditions to negligible aerosols-total hydrocarbon vapor)
Bulgarije	OEL TWA	300 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDS (OEL TWA)	100 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (OEL STEL)	300 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA [ppm]	200 ppm (restricted to conditions in which there are negligible aerosol exposures)
Spanje	VLA-ED (OEL TWA) [1]	200 mg/m <sup>3</sup> (aviation fuel)
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA	200 mg/m <sup>3</sup> (application restricted to conditions in which there are negligible aerosol exposures-total hydrocarbon vapor (Kerosene/Jet fuels)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	100 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Technische maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie. Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren . Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Achter slot bewaren. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Zorg ervoor dat de apparatuur goed geaard is. Tegen ontploffing beschermde installaties, apparatuur, afzuiginstallaties, apparaten etc. gebruiken.
- Persoonlijke beschermingsuitrusting : Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.


	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 7 / 18
		Revisie nr : 2.0
	<b>Kerosine (aardolie)</b>	Datum van uitgave : 24/06/2021
		Vervangt : 30/01/2015

Bescherming van de handen	: Chemisch resistente handschoenen (getest conform EN 374). Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkaatschuk) (BTT > 8 h). Viton <sup>®</sup> (BTT > 8 h). Viton <sup>®</sup> / butylrubber (BTT > 8 h). Barrier <sup>®</sup> (PE/PA/PE) (BTT > 8 h). Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.
Bescherming van de ogen	: Gebruik een geschikte oogbescherming (EN166): veiligheidsbril
Lichaamsbescherming	: Draag een geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen. Gebruik kleding die bescherming biedt tegen chemische middelen. Antistatische kleding. Bij aanzienlijke verspreiding: Chemisch beschermingspak dragen.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Halfgelaatsmasker (DIN EN 140). Volledig gelaatsmasker (DIN EN 136). Type filter: ABEK / P (EN 141). De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken! (EN 137)
Bescherming tegen thermische gevaren	: Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Gebruik geschikte apparatuur.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	: Vloeibaar
Voorkomen	: vloeibaar.
Kleur	: Geen gegevens beschikbaar.
Geur	: Koolwaterstoffen.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: -48 – -26 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	: 175 – 325 °C
Vlampunt	: 38 – 72 °C (including Kerosene, range oil, and Jet fuel A)
Zelfontbrandingstemperatuur	: 210 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing,vloeibaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,79 – 0,82 g/cm <sup>3</sup> (at 15 °C)
Oplosbaarheid	: Geen aanvullende informatie beschikbaar. Water: < 0,02 g/l
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar

 <b>MERCURIA</b> <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 8 / 18
		Revisie nr : 2.0
<b>Kerosine (aardolie)</b>		Datum van uitgave : 24/06/2021
		Vervangt : 30/01/2015

Ontploffingseigenschappen	: Niet van toepassing. De test dient niet te worden uitgevoerd, aangezien de molecule geen chemische groepen bevat op grond waarvan mogelijke explosieve eigenschappen kunnen worden vermoed.
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing. Het classificatieproces hoeft niet te worden gebruikt omdat er geen chemische groepen in het molecuul zitten met oxiderende eigenschappen.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Vorm van de deeltjes	: Niet van toepassing
Aspectverhouding deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet van toepassing
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet van toepassing
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesstofvorming	: Niet van toepassing

## **9.2. Overige informatie**

### **9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### **9.2.2. Andere veiligheidskenmerken**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1. Reactiviteit**

Ontvlambare vloeistof en damp. Verwijzing naar andere rubrieken 10.4 & 10.5.

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden.

### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Dampen kunnen een ontplofbaar mengsel met lucht vormen.

### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.

### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

oxiderende stoffen. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**


Verbranding geeft schadelijke en giftige dampen. Verwijzing naar andere rubrieken 5.2.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### **11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)



	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 9 / 18
		Revisie nr : 2.0
	<b>Kerosine (aardolie)</b>	Datum van uitgave : 24/06/2021
		Vervangt : 30/01/2015

**kerosine (aardolie); gedestilleerde kerosine; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C16, met een kooktraject van ongeveer 150 °C tot 290 °C (302 °F tot 554 °F).] (8008-20-6)**

LD50/oraal/rat	> 5000 mg/kg OECD testrichtlijn 401
LD50/dermaal/konijn	> 2000 mg/kg OECD 434
LC50/inhalatie/4uur/rat	> 5,28 mg/l/4u
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	> 5,28 mg/l/4u OECD testrichtlijn 403

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. pH: Geen gegevens beschikbaar
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: Geen gegevens beschikbaar
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

**kerosine (aardolie); gedestilleerde kerosine; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C16, met een kooktraject van ongeveer 150 °C tot 290 °C (302 °F tot 554 °F).] (8008-20-6)**

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	750 mg/kg lichaamsgewicht/dag
NOAEC, Inademen	≥ 24 mg/m <sup>3</sup> (28 dagen)
NOAEL, Huidcontact	≥ 400 mg/kg lichaamsgewicht/dag (28 dagen)
NOAEL, Inademen	≥ 1000 mg/m <sup>3</sup> (90 dagen)
NOAEL, Inademen	750 mg/kg lichaamsgewicht/dag (90 dagen)

Gevaar bij inademing : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

#### **Kerosine (aardolie) (8008-20-6)**


Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar
--------------------------	---------------------------

Overige informatie : Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen. Verwijzing naar andere rubrieken 4.2.

## **11.2. Informatie over andere gevaren**

### **11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen**

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 10 / 18
		Revisie nr : 2.0
<b>Kerosine (aardolie)</b>		Datum van uitgave : 24/06/2021
		Vervangt : 30/01/2015

### 11.2.2 Overige informatie

Overige informatie : Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen, Verwijzing naar andere rubrieken 4.2

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Milieueigenschappen : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**kerosine (aardolie); gedestilleerde kerosine; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C16, met een kooktraject van ongeveer 150 °C tot 290 °C (302 °F tot 554 °F).] (8008-20-6)**

LC50 - Vissen [1]	2 – 5 mg/l (OECD test Guideline 203)
EC50 - Schaaldieren [1]	1,4 mg/l (OECD test guideline 202)
ErC50 algen	1 – 3 mg/l (OECD test guideline 201)
NOEC (chronisch)	daphnia 0,48 mg/l (NOEL)
NOEC chronisch vis	0,098 mg/l (NOEL)
NOEC chronisch schaaldieren	0,48 mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Kerosine (aardolie) (8008-20-6)

Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar.
---------------------------------	----------------------------

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Kerosine (aardolie) (8008-20-6)

n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar
---------------------------------------	---------------------------

**kerosine (aardolie); gedestilleerde kerosine; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C16, met een kooktraject van ongeveer 150 °C tot 290 °C (302 °F tot 554 °F).] (8008-20-6)**

n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	onderzoek wetenschappelijk niet gerechtvaardigd
---------------------------------------	---


### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Kerosine (aardolie) (8008-20-6)

Ecologie - bodem	Geen gegevens beschikbaar. Substantie is een complexe UVCB.
------------------	---

**kerosine (aardolie); gedestilleerde kerosine; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C16, met een kooktraject van ongeveer 150 °C tot 290 °C (302 °F tot 554 °F).] (8008-20-6)**

Oppervlaktespanning	niet van toepassing
---------------------	---------------------

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 11 / 18
		Revisie nr : 2.0
	<b>Kerosine (aardolie)</b>	Datum van uitgave : 24/06/2021
		Vervangt : 30/01/2015

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

<b>Kerosine (aardolie) (8008-20-6)</b>
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Zorgvuldig hanteren. Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool. Lege containers en afval op een veilige manier verwijderen. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren. Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling. Recycling heeft de voorkeur boven verwijdering of verbranding. Als recycling niet mogelijk is, verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften voor het verwijderen van afval.


Aanvullende informatie : De houder nooit onder druk legen. Zelfs na gebruik niet doorprikken of verbranden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden. Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving.






Europese afvalstoffenlijst (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren  
Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
1223	1223	1223	1223	1223
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
KEROSINE	KEROSENE	Kerosene	KEROSINE	KEROSINE
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>				
UN 1223 KEROSINE, 3, III, MILIEUGEVAARLIJK	UN 1223 KEROSENE, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1223 Kerosene, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1223 KEROSINE, 3, III, MILIEUGEVAARLIJK	UN 1223 KEROSINE, 3, III, MILIEUGEVAARLIJK
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>				
3	3	3	3	3

 <b>MERCURIA</b> <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 12 / 18
		Revisie nr : 2.0
	<b>Kerosine (aardolie)</b>	Datum van uitgave : 24/06/2021
		Vervangt : 30/01/2015

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Mariene verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja
ADN : N2				

#### **14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Geen gegevens beschikbaar

#### **- Wegtransport**


Classificatiecode (ADR) : F1  
 Bijzondere bepaling : 363  
 Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5l  
 Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1  
 Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
 Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19  
 Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T2  
 Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP2  
 Tankcode (ADR) : LGBF  
 Voertuig voor tankvervoer : FL  
 Vervoerscategorie (ADR) : 3  
 Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V12  
 Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) : S2  
 Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 30  
 Oranje identificatiebord : 

30
1223

  
 EAC code : 3Y

#### **- Transport op open zee**

Bijzondere bepaling (IMDG) : 363  
 Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L  
 Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 13 / 18
		Revisie nr : 2.0
	<b>Kerosine (aardolie)</b>	Datum van uitgave : 24/06/2021
		Vervangt : 30/01/2015

Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001, LP01  
 Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC03  
 Instructies voor tanks (IMDG) : T2  
 Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP2  
 Nr. NS (Brand) : F-E  
 Nr. NS (Verspilling) : S-E  
 Stuwagecategorie (IMDG) : A  
 Maatregelen en observaties (IMDG) : Immiscible with water.

**- Luchttransport**


PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1  
 PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y344  
 PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 10L  
 PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 355  
 PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L  
 CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 366  
 CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 220L  
 Bijzondere bepalingen (IATA) : A224  
 ERG-code (IATA) : 3L

**- Transport op binnenlandse wateren**

Classificeringscode (ADN) : F1  
 Bijzondere bepaling (ADN) : 363  
 Beperkte hoeveelheden (ADN) : 5 L  
 Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E1  
 Vervoer toegestaan (ADN) : T  
 Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EX, A  
 Ventilatie (ADN) : VE01  
 Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

**- Spoorwegvervoer**

Classificeringscode (RID) : F1  
 Bijzondere bepaling (RID) : 363  
 Beperkte hoeveelheden (RID) : 5L  
 Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E1  
 Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
 Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP19  
 Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T2  
 Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP2  
 Tankcodes voor RID-tanks (RID) : LGBF  
 Transportcategorie (RID) : 3

 <b>MERCURIA</b> <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 14 / 18
		Revisie nr : 2.0
	<b>Kerosine (aardolie)</b>	Datum van uitgave : 24/06/2021
		Vervangt : 30/01/2015

Bijzondere bepalingen voor het vervoer : W12  
- Colli (RID)

Expresspakket (RID) : CE4

Gevarenidentificatienummer (RID) : 30

#### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### 15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig bijlage XVII van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006:

3(a) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F	Kerosine (aardolie) ; kerosine (aardolie); gedestilleerde kerosine; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C16, met een kooktraject van ongeveer 150 °C tot 290 °C (302 °F tot 554 °F).]
3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10	Kerosine (aardolie) ; kerosine (aardolie); gedestilleerde kerosine; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C16, met een kooktraject van ongeveer 150 °C tot 290 °C (302 °F tot 554 °F).]
3(c) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1	Kerosine (aardolie) ; kerosine (aardolie); gedestilleerde kerosine; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C16, met een kooktraject van ongeveer 150 °C tot 290 °C (302 °F tot 554 °F).]
40. Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.	Kerosine (aardolie) ; kerosine (aardolie); gedestilleerde kerosine; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C16, met een kooktraject van ongeveer 150 °C tot 290 °C (302 °F tot 554 °F).]


Kerosine (aardolie) staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Kerosine (aardolie) staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

###### Frankrijk

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4331.text	Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 à l'exclusion de la rubrique 4330. La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant :		

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 15 / 18
		Revisie nr : 2.0
	<b>Kerosine (aardolie)</b>	Datum van uitgave : 24/06/2021
		Vervangt : 30/01/2015

4331.1	1. Supérieure ou égale à 1000 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	A	2
4331.2	2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 1000 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	E	
4331.3	3. Supérieure ou égale à 50 t mais inférieure à 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	DC	
4511.text	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2.		
4511.1	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 1. Supérieure ou égale à 200 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.	A	1
4511.2	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 200 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.	DC	

#### Duitsland

Referentie Wetgeving : WGK 2, Significant gevaarlijk voor water

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV) : Vermeld in de 12e BlmSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (bijlage I) onder: 1.2.5.3

Drempelhoeveelheden voor de activiteitssector conform § 1 alinea 1

- Zin 1: 5000000 kg
- Zin 2: 50000000 kg

#### Nederland

Waterbezwaarlijkheid : 6 - Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. (A)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Kerosine (aardolie) is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Kerosine (aardolie) is aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig


#### Denemarken

Brandgevaarlijkheidsklasse : Klasse III-1

Opslagseenheid : 50 liter

Opmerkingen betreffende de indeling : Ontvlambaar volgens de bepalingen van het Deense Ministerie van Justitie; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd

Aanbevelingen Deense regelgeving : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

 <b>MERCURIA</b> <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 16 / 18
		Revisie nr : 2.0
	<b>Kerosine (aardolie)</b>	Datum van uitgave : 24/06/2021
		Vervangt : 30/01/2015

## 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie


Vermelding van wijzigingen:

2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
5.2	Explosiegevaar	Gewijzigd	
5.2	Specifieke risico's	Gewijzigd	
7.2	Onverenigbare materialen	Gewijzigd	
7.2	Technische maatregelen	Gewijzigd	
9.1	Oxiderende eigenschappen	Gewijzigd	
9.2	Informatie inzake fysische gevarenklassen	Toegevoegd	
9.2	Andere veiligheidsskenmerken	Toegevoegd	
12.6	Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen	Toegevoegd	
14.7	Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Gewijzigd	
15.1	Installations classées	Gewijzigd	
15.1	Duitse opslagclassificatie (LGK)	Toegevoegd	
15.1	Waterbezwaarlijkheid	Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen:

	DNEL = Afgeleide doses zonder effect
	DMEL = Afgeleide dosis met minimaal effect
	PNEC = Voorspelde concentraties zonder effect
	OEL = Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - grenswaarden voor kortstondige blootstelling (STEL)
	TWA = tijdgewogen gemiddelde
	LC50 = Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
	LD50 = Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
	LL50 = Mediaan letale dosis
	EC50 = effectieve-concentratie mediaan
	EL50 = mediaan voor effectief niveau
	ErC50 = EC50 op het vlak van vertraging van de groeisnelheid
	ErL50 = EL50 op het vlak van vertraging van de groeisnelheid
	NOEL = dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
	NOEC = concentratie zonder waargenomen effect
	NOELR = dosis zonder waargenomen effect
	NOAEC = concentratie zonder waargenomen schadelijk effect
	NOAEL = Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen
	EWC = Europese afvalstoffenlijst



 <b>MERCURIA</b> <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 17 / 18
		Revisie nr : 2.0
	<b>Kerosine (aardolie)</b>	Datum van uitgave : 24/06/2021
		Vervangt : 30/01/2015

	NA = Niet van toepassing
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	VOC = Vluchtige organische verbindingen
	Quantitative structure-activity relationship (QSAR)
	ADN = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de Rijn ADR = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg CLP = indeling, etikettering en verpakking van stoffen overeenkomstig 1272/2008/EG IATA = Internationale Luchtvaartassociatie (International Air Transport Association) IMDG = Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee LEL = onderste ontstekingsgrens/onderste explosiegrens UEL = bovenste explosiegrens/bovenste ontstekingsgrens REACH = de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)
	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek
	STOT = Specifieke doelorgaan toxiciteit
	BTT = Doordringtijd (maximale draagduur)

- Bronnen van de kerngegevens die zijn gebruikt : ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen). Information Supplier. European Chemicals Agency LOLI.
- Opleidingsadvies : Handelingen mogen alleen uitgevoerd worden door gekwalificeerd en geautoriseerd personeel. Training van personeel over goede praktijken.
- Overige informatie : Inschatting/inschaling CLP. Voorwerp 9. Berekeningsmethode. Fysisch-chemische gevarenbeoordeling: De verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onderzoeken aan het mengsel zelf.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878  
 Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]  
 Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID** De informatie in dit veiligheidsinformatieblad werd verkregen van bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct of geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De omstandigheden of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk wordt afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Dit veiligheidsinformatieblad werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de gegevens op het VIB niet van toepassing zijn.



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 18 / 18

Revisie nr : 2.0

Datum van uitgave :  
24/06/2021

### Kerosine (aardolie)

Vervangt : 30/01/2015